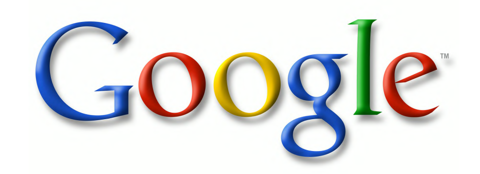
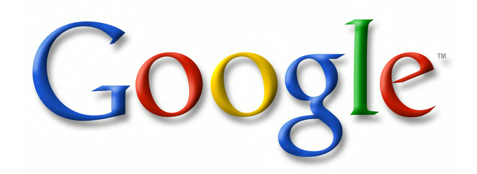
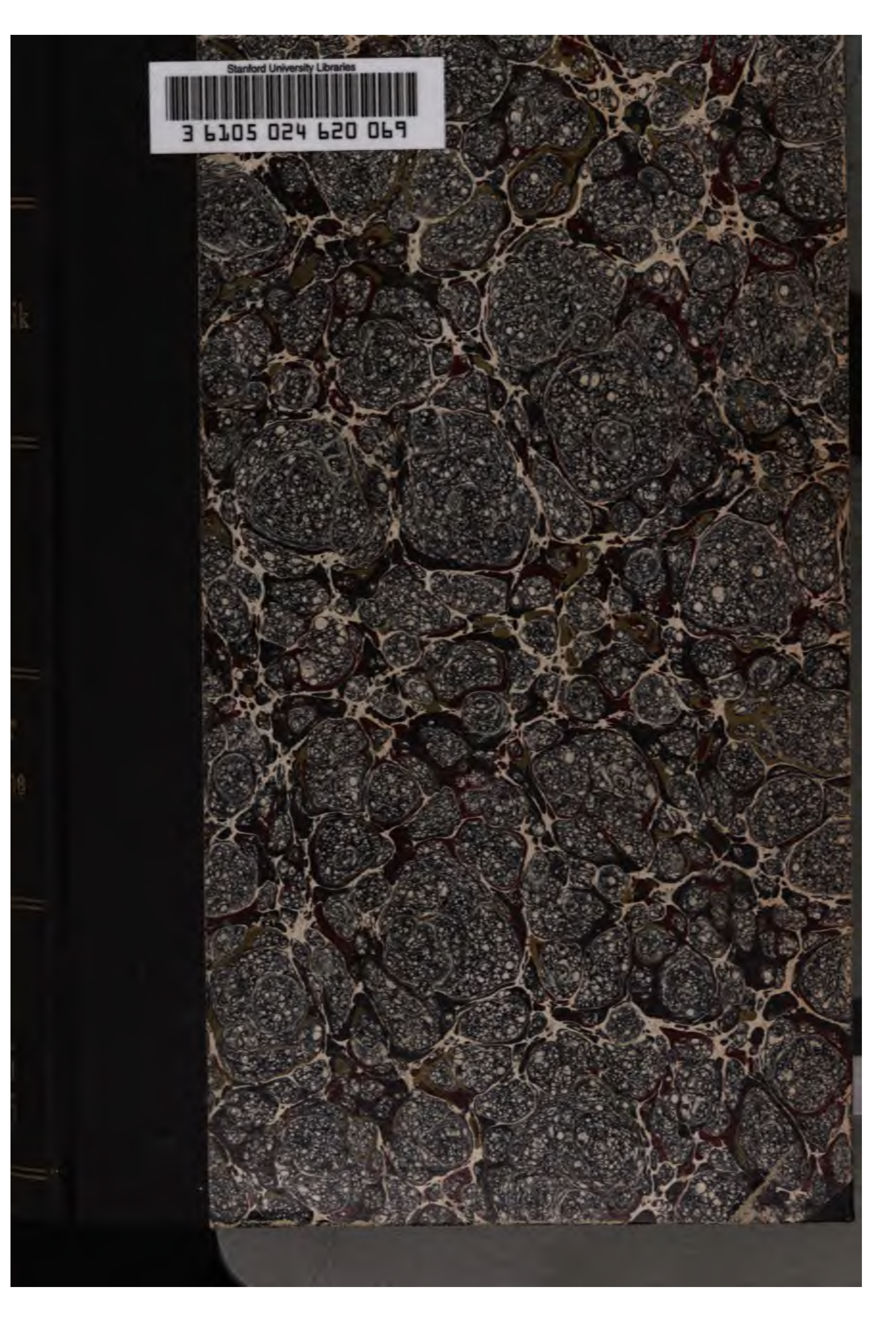










Archiv

der

Mathematik und Physik

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

***Johann August Grunert*,**

Professor zu Greifswald.

Inhaltsverzeichniss zu Theil I. bis XXV.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. „ nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1858.

I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.

*) Die Aufsätze über Maas-Münz- und Gewichtssysteme sind besonders paginirt, deshalb hier mit M. bezeichnet.

Reuschle, Dr. Professor am Gymnasium ..

Ueber das Princip des kleinsten Zwangs ...
damit zusammenhängenden mech...
cipe . . . .

Reyer, A. P., Hauptmann in der k. ...
Armee zu Triest.

Ueber die Theilbarkeit der Zahlen
und die Verwandlung der ...
Decimalbrüche .

Richter, Professor am G...

Berechnung der Zahl ...
stellen . .

Riecke, Professor an d...
land- und forstwirths...
henheim.

Directer Bewei...
Lichts aus d...

Riedl von Leu...
zu Wien.

Die Bahn
Brennp...
gem V...

Ritmann,

Uebun...
gab...

Rutherf...

Ueber
wel...
ecks...
rühr...

Rytz, Prof...

Ueber ...
aus z...

II. Abtheilung *).

Nach den Materien geordnet.

Theil. Seite.

Mathematische Methode. Mathematischer und physikalischer Unterricht.

*) Bei der folgenden Zusammenstellung, die mit manchen Schwierigkeiten verbunden war, ist weniger auf eine ganz strenge systematische Folge, als möglichst übersichtliche Anordnung und darauf gesehen worden, die Anzahl der einzelnen Rubriken nicht zu sehr zu vergrössern und den ganzen Stoff nicht zu sehr zu zersplittern, wodurch die Uebersicht erschwert wird. Dass ein und dieselbe Abhandlung oft unter mehreren wissenschaftlichen Rubriken aufgeführt werden musste, liegt in der Natur der Sache, weil der Inhalt mancher Abhandlungen ein sehr mannigfaltiger ist.

Geschichte der Mathematik und Physik.

Allgemeine Grössenlehre.

Gemeine und allgemeine Arithmetik. Politische Arithmetik.

Höhere Zahlenlehre oder Theorie der Zahlen.

Algebra. Allgemeine Theorie und Auflösung der Gleichungen. Unbestimmte Analytik.

Algebraische Analysis oder sogenannte Analysis des Endlichen mit Einschluss der Differenzen- und Summenrechnung.

Combinationslehre und Combinatorische Analysis.

Wahrscheinlichkeitsrechnung.

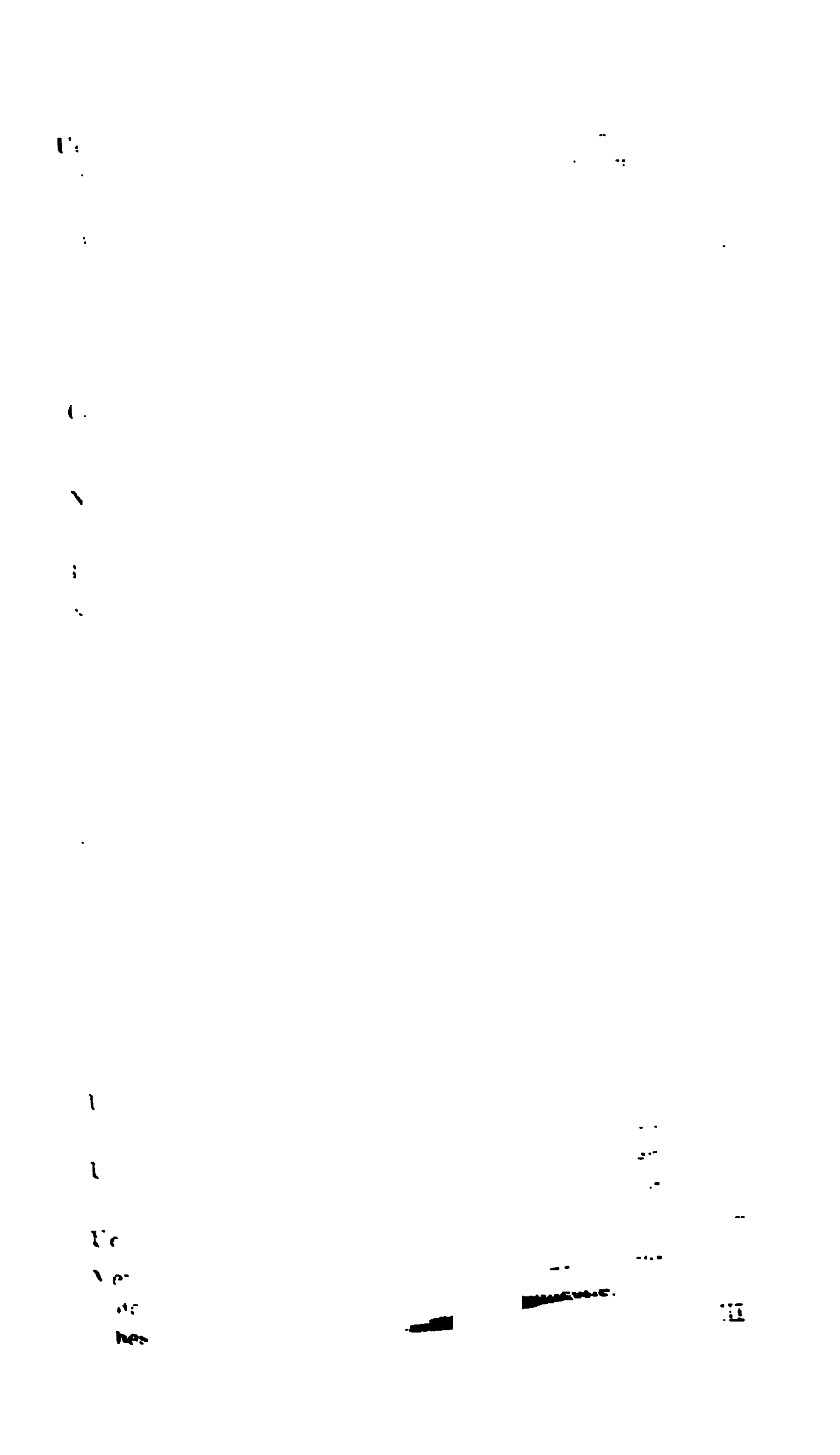
Höhere Analysis im Allgemeinen.

Differentialrechnung.

Integralrechnung.

Variationsrechnung.

Ebene Geometrie. Sogenannte neuere Geometrie. Algebraisch aufgelöste Aufgaben der ebenen Geometrie.



... Stereometrie.

Projectionslehre. Perspective.

Analytische Geometrie im Allgemeinen oder Coordinaten-Geometrie.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Kegelschnitte.

Theil. Sei

Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Besondere Aufgaben über dieselben. (Florentiner Problem).

Verschiedene Arten der Curven mit Ausschluss der Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Verschiedene Arten der Flächen mit Ausschluss der Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Allgemeine Theorie der Kreisfunctionen oder Goniometrie.

Ebene Trigonometrie.

Tetragonometrie, Polygonometrie und Polyedrometrie.

Sphärische Trigonometrie.

Sphäroidische Trigonometrie.

---

*) Die Aufsätze über Maass-, Münz- und Gewichtssysteme, besonders paginirt.

Praktische Stereometrie.

Mechanik mit Einschluss der Statik.

Praktische Mechanik.

matische Optik. Perspective S. 146.

Astronomie.

...sik mit Einschluss der physikalischen Optik.

Meteorologie.

Uebungsaufgaben für Schüler. Zu beweisende Lehrsätze.

Inhalt.

Druck der Königl. Univ.-Druckerei von F. W. Kunike in Greifswald.

Archiv

der

Mathematik und Physik

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

***Johann August Grunert*,**
Professor zu Greifswald.

Inhaltsverzeichniss zu Theil XXVI. bis XL.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. „ nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1864.



I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.

Theil.

Theil.

... Geausenuie zu

... schen geo-

... eniv

XXX

XXX

XXX

XXX

XXXI

Theil.

Carl Friedrich Gauss Werke. Herausgegeben von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen XXXVI

Literarische Berichte . . . .

XX
XX
XXV
XX
X
XX
XX
XXX
XXX
XX
XXX
XXX
XXXV
XXX

Jede Numm
Literarische
richte ist bes
paginirt von

Druckfehler.

S. 2. in der letzten Zeile muss es XXVIII. statt XXXVIII. heissen.

S. 30. Z. 10. statt XXXIX. 153. s. m. XL. 163.

S. 31. Z. 4. statt Nr. XXI. s. m. Nr. XIX.

S. 31. Z. 20. statt XXVII. 363. s. m. XXVII. 360.

S. 33. Z. 23. statt XXXIII. 353. s. m. XXX. 352.

II. Abtheilung.*)

Nach den Materien geordnet.

*) Bei der folgenden Zusammenstellung, die mit manchen Schwierigkeiten bunden war, ist weniger auf eine ganz strenge systematische Folge, als glichst übersichtliche Anordnung und darauf gesehen worden, die Anzahl einzelnen Rubriken nicht zu sehr zu vergrössern und den ganzen Stoff ht zu sehr zu zersplittern, wodurch die Uebersicht erschwert wird. Dass und dieselbe Abhandlung oft unter mehreren wissenschaftlichen Rubriken geführt werden musste, liegt in der Natur der Sache, weil der Inhalt man- r Abhandlungen ein sehr mannigfaltiger ist.

Höhere Zahlenlehre oder Theorie der Zahlen.

Theil.

Algebra. Allgemeine Theorie und Auflösung der Gleichungen. Unbestimmte Analytik.

Theil. Seite.

lgebraische Analysis oder sogenannte nalysis des Endlichen mit Einschluss er Differenzen- und Summenrechnung.

Combinationslehre und combinatorische Analysis.

Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Höhere Analysis im Allgemeinen.

Variationsrechnung.

Theil.

Ebene Geometrie. Sogenannte neuere Geometrie. Algebraisch aufgelöste Aufgaben der ebenen Geometrie.

Elementare Stereometrie.

Projectionslehre. Perspective.

nalytische Geometrie im Allgemeinen oder Coordinaten-Geometrie.

Theil.

XXXVI

XXXVI

XXXVII

X

Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Kegelschnitte.

'lächen des zweiten und überhaupt ıes bestimmten Grades. Besondere Aufgaben über dieselben.

6*

Verschiedene Arten der Curven mit usschluss der Linien des zweiten oder iberhaupt eines bestimmten Grades.

Ebene Trigonometrie.

Tetragonometrie, Polygonometrie, Tetraedrometrie und Polyedrometrie.

Sphärische Trigonometrie.

Sphäroidische Trigonometrie.

Loxodromische Trigonometrie und Loxodromen überhaupt.

Geodäsie. Feldmesskunst.

Mechanik, mit Einschluss der Statik.

Gnomonik.

Krystallographie.

Literarische Berichte.

Berichtigungen.

S. 28. Z. 13. In der Formel werde statt „x^P" gesetzt „x^{P}".

S. 29. Z. 4. v. u. und S. 69. letzte Zeile ist noch beizufügen: $\int z^2 dm$.

S. 32. Z. 23. statt „Meyer, G. E." setze man „Meyer, G. F."

Auf S. 63. ist ganz am Ende noch nachzutragen:

Simon, O. E., über periodische Kettenbrüche . . . . . XXXIII. 4

Auf S. 70. ist unter „Lommel" noch beizufügen:

Lommel, E., zur Integration linearer Differentialgleichungen; die Riccati'sche Gleichung . . . . XL. 1

ARCHIV

der

MATHEMATIK UND PHYSIK

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgeber:

Dr. **Johann August Grunert**

Königl. Geheimer Regierungs-Rath und ord. Professor an der Universität zu Greifswald. Ritter des rothen Adlerordens 3. Kl. mit der Schleife, Offizier des Ordens der Königl. italienischen Krone, Ritter des Kaiserl. österreichischen Franz-Josephs-Ordens, des Königl. Schwedischen Nordsternordens, des Königl. italienischen St. Mauritius- und Lazarus-Ordens, und des Grossherzogl. Badischen Ordens vom Zähringer Löwen. Mitglied der Kaiserlichen und Königlichen Akademieen und Societäten der Wissenschaften in Wien, München, Stockholm, Upsala, Prag, Pest, Krakau, Erfurt und vieler anderen gelehrten Gesellschaften.

Inhaltsverzeichniss zu Theil XLI.—LIV.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. Abth., nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1873.



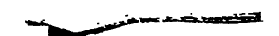
Inhalt.

Druck der Universitäts-Buchdruckerei von F. W. Kunike in Greifswald.



I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.



*) Jede einzelne Nummer der litterarischen Berichte ist für sich besonders paginirt von Seite 1 an.

II. Abtheilung.

Nach den Materien geordnet.

Theil. Seite.

Methode.

Geschichte.

Arithmetik. Politische Arithmetik.

Zahlentheorie.

Algebra. Gleichungen.

Unbestimmte Analytik.

Reine Analysis mit Ausschluss der Integralrechnung.

Integralrechnung. Elliptische Functionen.

Variationsrechnung.

Theil. Seite.

Planimetrie. Neuere synthetische Geometrie.

Stereometrie.

Projectionslehre.

Analytische Geometrie im Allgemeinen.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

Besondere ebene Curven. Kegelschnitte.

Besondere Flächen.

Theorie der Kreisfunctionen. Goniometrie.

Ebene Trigonometrie.

Sphärische Trigonometrie.

Geodäsie.

Mechanik.

Praktische Mechanik. Apparate.

Mathematische Optik.

Astronomie.

Nautik.

Physik.

Meteorologie.

Uebungsaufgaben.

Litterarischer Bericht.

Jede einzelne Nummer der litterarischen Berichte ist für sich besonders paginirt von Seite 1 an.

ARCHIV

der

MATHEMATIK UND PHYSIK

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Gegründet 1841 und herausgegeben bis 1872 von

Johann August Grunert.

Fortgesetzt von

Reinhold Hoppe

Dr. phil., Prof. an der Universität zu Berlin, ord. Mitglied der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Upsala.

Inhaltsverzeichniss zu Teil LV—LXX.

I. Abt. nach den Autoren geordnet.

II. Abt. nach der Materie geordnet.

Leipzig.

C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,

J. Sengbusch.

1884.



Anordnung der II. Abteilung.

I. Abteilung.

Nach den Autoren geordnet.

Hoppe, R.

Teil. Seite.

Züge, Dr. in Lingen.

Bewegung eines schweren Punktes auf einem Rotationsparaboloid . . . . LXX. 58

Litterarische Berichte
CCXVII—CCLXXX.

Mit Weglassung der Anfangsziffer 2 sind die Numern der litt. Ber. angegeben, in denen Schriften des genannten Autors besprochen sind.

Zeitschriften, die nicht unter dem Namen des Herausgebers aufgeführt sind:

Uebungsaufgaben ohne Lösung.

Zahlentheorie.

Theorie der Determinanten.

Zahlenfiguren, Zifferperioden, Combinationen, Functionen ganzer Zahlen.

Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Gleichungen und algebraische Functionen.

Formale Operationen, Substitutionen.

Kettenbrüche.

Endliche Reihen.

Unendliche Reihen.

Elliptische Functionen.

Andere specielle Functionen.

Maxima und Minima.

Unbestimmte Integrale.

Bestimmte Integrale.

Differentialgleichungen.

Zählung an Raumgebilden.

Ebene, Gerade und Kreis.

Dreieck.

Viereck.

Teil. Seite.

Vieleck.

Tetraeder und Dreikant.

Polyeder.

Kugel und sphärische Geometrie.

Teil. Seite.

Projectivität, Involution, Pol und Polare, Doppelverhältnisse.

Abbildung, Projection, Collineation.

Kinematik, geometrische Orte.

Analytische Curventheorie.

Analytische Flächentheorie.

Kegelschnitte.

Flächen zweiten Grades.

Andre specielle Curven.

Andre specielle Flächen.

Inhalt von Figuren von veränderlich krummer Begrenzung.

Mehr-Dimensionen-Geometrie.

Schwerpunkt, Trägheitsmomente und Trägheitsaxen.

Mechanik.

Anziehung, Potential.

Optik.

Elasticität und Akustik.

Instrumente und Apparate.

Erd- und Himmelskunde.

Physik.

Druck von F. W. Kunike in Greifswald.

